**Index of Claims** 

Applica	i	on/Cor	itrol	No
Thhuca		011/001	iliOi	110.

10/829,620

Examiner

Isiaka O. Akanbi

Applicant(s)/Patent under Reexamination

JOHS ET AL.

Art Unit

2877

	<b>√</b>	Rejected
ĺ	=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

Te		Claim Date					_	Date						Τ-	aim	Ci						
1       √       51       52       53       4       √       55       53       54       55       56       57       8       √       55       56       57       8       √       56       57       8       √       58       59       59       50       57       8       √       58       59       59       59       59       59       59       59       59       59       59       59       50	Date				T					1	Т	Ť	T	Τ-	Т		+-	T	<del>  "</del>			
10										Original	Final									2/11/06	Original	Final
2		十	t	f	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	П	H	51				T	Г	$\vdash$	1	1		V	1	
3		十	$^{+}$	╁┈	_	$\vdash$			m	52				T	T	Т		$\top$		1		
4       √         5       √         6       √         7       √         8       √         9       √         10       √         11       √         12       √         13       √         63       64         15       √         16       66         17       66         18       68         19       69         20       70         21       71         22       73         24       74         25       76         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       86         37       87         38       89         40       90         41       91	_	+	t	t	1-	t	1							T	T	$\vdash$		T				
5       \$\land{1}\$         6       \$\land{1}\$         7       \$\land{1}\$         8       \$\land{1}\$         10       \$\land{1}\$         11       \$\land{1}\$         12       \$\land{1}\$         13       \$\land{1}\$         15       \$\land{1}\$         16       66         17       66         17       68         19       68         20       70         21       71         22       73         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       30         30       80         31       81         32       82         33       84         34       84         35       86         37       87         38       89         40       90         90       90         41       92	_	十	t	t	_	$\vdash$			П				Г	Ť		1	Ī			1		
6       √         7       √         8       √         9       √         10       √         11       √         12       √         13       √         14       √         15       √         16       66         17       66         18       68         19       68         20       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       83         33       83         34       84         35       86         37       87         38       89         40       90         90       91         41       92		+	╁	┢	$\vdash$	✝	Н	Н							Г					V	5	
7	_	十	$^{+}$	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			_		_	1		$\vdash$				1	6	
S	$\dashv$	+	t	t	†  –	t		Н	П											1	7	
9   \  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \	_	$\dashv$	+	1					П							Г	Τ					
10	$\dashv$	十	✝	1	$\vdash$	┢										Г		Г		1	9	
11       √         12       √         13       √         14       √         15       √         16       65         17       66         18       68         19       68         20       70         21       71         22       73         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       82         33       83         34       84         35       86         37       88         39       88         40       90         41       91         42       92	_	十	t	$\vdash$	$\vdash$	_			П							Г					10	
12   \forall		$\dashv$	✝			$\vdash$						$\neg$										
13	$\dashv$	$\dashv$	†	Г	_				$\Box$													
14	_	$\dashv$	$^{\dagger}$		_	$\vdash$			П			$\neg$									13	
15       \lambda   \lambda	_	十	t	_	1				H													
16       17       66       67         18       68       69         20       70       71         21       71       72         23       73       74         24       74       75         26       76       77         28       78       79         30       80       81         31       81       82         33       84       84         35       86       86         37       88       85         36       86       87         39       89       90         40       90       91         42       92       92	$\dashv$	十	✝	<u> </u>	_												Г			1		
17       18       67       68         19       70       71       72         21       71       72       73       74       74       75       75       76       77       78       78       79       78       79       <	+	十	+-		_							$\neg$									16	
18       19         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       85         38       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92	_	十	†	H			_	T														
19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       85         38       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92	$\neg$	十	T		$\vdash$	$\vdash$		一														
20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       86         38       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92	_	+	t	_				$\dashv$	$\Box$			ヿ										
21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92	$\top$	$\vdash$	Τ-		_			T									Γ					
22       3         24       73         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       89         40       90         41       91         42       92	$\top$	+	T		_							$\neg$									21	
23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       80         30       80         31       81         32       82         33       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92	+	╅	T					7						_								
25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92	_	十	T																			
25       75         26       76         27       77         28       78         29       80         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       91         41       91         42       92	$\neg$	$\top$	T							74		$\neg$	$\neg$								24	
27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     88       40     90       41     91       42     92	$\neg$	+					_	T			$\neg$											
28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92	$\top$	╅								76												
29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92	$\top$	$\top$	Τ					$\exists$		77		$\neg$		_								
30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92	$\top$	$\top$						$\neg$		78												
31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92	十	1	Г					寸	$\neg$	79		$\neg$								$\Box$		
31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     88       40     90       41     91       42     92	$\neg$	$\top$	Г	•				$\top$	$\neg$	80												
33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92	$\top$	7					コ					П										
34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92	$\neg \vdash$	十	_	_						82												
35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92	$\top$	十		_				$\neg$														
36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92	$\neg$	$\top$					$\neg$	$\neg$	T	84		$\neg$	$\neg$		$\Box$							
37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92		$\top$					$\neg$	T						$\Box$						_		
38	$\neg$	╁					7		7	86			T								36	
39 89 90 90 41 91 42 92 92		7							$\neg$	87											37	
40 41 42 90 91 91 92		$\top$	Т			$\neg$	$\neg$			88										$\perp$		
41 91 92	$\top$	$\top$			$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$														
42 92	$\top$	7				_ [							$\Box$	$\Box$					_[	$\perp$		
	$\top$	1			$\neg$				$\Box$				$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	$\_ \mathbb{I}$	$\Box$	$\Box$		$\Box$	$\sqcup$		41	$\longrightarrow$
	$\neg$	$\top$		$\neg$						92			$\Box$	$\Box$	$oldsymbol{\bot}$	$\Box$				$\perp$	42	
43 93	$\top$	T			$\neg$			$\Box \Gamma$	$\Box$	93			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$\Box$		$\perp$				$\perp$		
44 94		Т							$\Box$				$\Box$	$\Box$	$\Box$					$\bot$		
45 95	$\top$	7				_1			T								[			$\perp$	45	
46 96	$\top$	$\top$							$\Box$ T	96			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$		$\Box$			l	$\perp$	$\perp$	46	
47 97	$\top$	T	_			丁	J	I	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Gamma}}}$				$\Box$	$\Box$	$\Box$	_]	[	_[	_	$\perp$	47	
48 98	$\top$	Ι			J	J		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$		98			$\Box$		$\perp$			$\perp$	_	_	48	
49 99	T		_	$\Box$	$\Box$		$\Box$ T	$oldsymbol{\mathbb{T}}$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	99				$\perp$	$\perp$	_ .	_		4		49	
50 100	$\top$	Τ			$\Box$		$_{ m I}$	floor	$oldsymbol{\perp}$	100	$\prod$	╛	$\perp$	$\Box$		$\perp$	$\perp$	1	$\perp$	$\perp$	50	

CI	aim	Т	_	-		Da	to			
		+	_	$\top$	$\top$	T	T	7	$\overline{}$	Т
Final	Original									
	51	Ī	T				1	T	┢	$\top$
	52	Т				7		T	T	1
	53	T	Т		T	Τ	T	T	T	T
	54		I	Т	Т			Т	T	1
	55					Τ			Т	
	56						Ι	Т		Т
	57		$\perp$		L				$\mathbf{I}$	
	58	$\perp$	┸		$\perp$	$\perp$	1_			
	59	$\perp$	┸	1_	1	1	$\perp$	$\perp$	上	L
<u></u>	60	╀	↓.	4	_	$\perp$	$\perp$	↓_	┸	↓_
	61	1	╀-	+	1	1	┶	↓_	$\perp$	1_
-	62	-	╄	+	$\perp$	╁-	4	╀	4_	↓_
_	63	╀	╀	+	+	4_	+-	╁	+	╁
-	64 65	+-	+	╬	╁		+	+	╀	╀
	66	╁	╁	┿	╁	╁	+	+	+	╀
<b>—</b>	67	╁╌	╁	╁	╁	╁	+	╁╌	╁	╁╌
	68	+	╁	╁	╁	╁	╁	╁	╁	╁╌
	69	+	+	+	╁	+	╁	+	╆	+
	70	+	╅	+	+	+	+	+	╁	┢
	69 70 71	$\top$	†	T	1	+	+		1	1-
	72	T	$\vdash$	T	T	†	1		1	$\vdash$
	72 73 74 75 76 77 78	Τ			1	Т		1	T	
	74			Τ					Ī	
	75		L							
	76	_	$\perp$	1_	_	1_				
	77	<u> </u>	┞	1	↓_	ļ.,	L	L	╙	L
ļ	78	┼-	↓_	╀-	1	├_	ـــــ	<u> </u>		<u> </u>
$\vdash$	79	┼	┼	╁	╀	├-	╀	$\vdash$	-	_
	80 81	┼	┢	$\vdash$	┼—	┼	├-	┞	<del> </del>	
$\vdash$	82	╁	╁	+-	╁	┢	⊢	├	├	├
$\vdash$	83	╁	-	╁	⊢	╁	├─	⊢	├	├
$\vdash$	84	1	+	+	+-		<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$
$\vdash$	85	1	t	1-	T	†		$\vdash$	$\vdash$	-
	86	T	t	$\vdash$	✝	1	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-
	87	1	Π	$\vdash$	1	1	T	<u> </u>	_	$\vdash$
	88		Γ	Π	Π	Г			Г	Г
	89	$\Box$								
	90									
$\sqcup \sqcup$	91	L	L		<u> </u>					
┞—┤	92	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>		L		
<del>  </del>	93	<del> </del>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ldash	L	L.,
	94	_	<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	<b>—</b>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
	95	<u> </u>	_	⊢	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		Щ
$\vdash \vdash$	96 97		<u> </u>	-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
$\vdash$	98	-	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$	H	_	H	$\vdash$
	99	$\vdash$	-	<del> </del>	┢	-	$\vdash$		_	$\dashv$
-	100	$\vdash$	-	$\vdash$	├-	H	Н	Н	-	$\dashv$

CI	aim	Date									
		Τ	Τ	Т	$\top$	Т		Т	T	П	
Final	Original										
_	101 102	$\vdash$	╁	+	╁	╁	+	╁	╁	-	
	102	$\top$	$\top$	+	$\top$	T	1	1	+		
	103	T		╁	╅	T	+-	$\top$	╁	t	
	104	1	†-	1	$\top$	$\top$	1	+	1		
	104 105	1	1	1	1	$\top$	$\top$	1	1		
	106					1	$\top$		$\top$		
	107 108				T			T	Т		
	108				$\perp$						
	109	L	上	1_	ᆚ_	$\perp$	$\perp$	$\perp$			
	110 111	╙	<u> </u>	1	$\perp$	_		ļ	_	L	
	111	┞	┞-	↓_	╄-	╄-	4	4	1		
<u> </u>	112	╀	├-	+	+	+	+	+	₩.	$\vdash \vdash$	
	113 114	├-	$\vdash$	+	╀	+	+-	+	+	$\vdash$	
-	115	-	$\vdash$	+	+	+	+-	+	-	$\vdash$	
	115 116	$\vdash$	+-	+	+	╁	+	+-	┼	$\vdash \vdash$	
	117	$\vdash$	†-	$\vdash$	t	+	+	+	+-	Н	
	118	T	$\vdash$	+	+-	╁	+	╁╴	╁┈	$\vdash$	
	118 119		<b>†</b> _		1	1	$\top$	T	1	$\vdash$	
	120 121 122				T	T	1	1			
	121					Τ	1	$\top$			
	122						$\Box$				
	123 124 125		_	_							
	124	_	_	_	_	<u> </u>	1	↓_			
-	125	_	<u> </u>	ļ .	╀	┞	1	_	<u> </u>	_	
$\dashv$	126 127 128 129	_	-	⊢	╀	╀	╀	-	-	$\dashv$	
	128	-	$\vdash$	╁	├	╀	╁	-	$\vdash$		
	129		-	$\vdash$	╁╌	-	╁	├-	Н	-	
	130		H	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	╁	1	Н	-	
	131		Г		Ī	t	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	
	131 132			Γ			1	1	П	$\dashv$	
	133					Γ				$\Box$	
	134				Ĺ						
	135			_	_		_				
	136	_	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del> _	<u> </u>	$  \_  $	_	
$\dashv$	137 138	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	╀	-	$\vdash \vdash$	_	
	138	-		├	-	$\vdash$	┼—	├-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	
	140	-	-	-	┝	$\vdash$	-	-	$\vdash \dashv$	$\dashv$	
	141	-		-	┢	$\vdash$	+	-	$\vdash$	$\dashv$	
	142			-	-	1	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	
_	143			_	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\neg$	
	144				Γ			П	Н	$\neg$	
	145									$\exists$	
	146										
	147					匚					
	148	_						Ш		$\Box$	
	149	_	_		L	_	L	Ш	[		
	150						L		_ [		